



ERRATA AO EDITAL 020/2020

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 112/2020 PREGÃO PRESENCIAL Nº 011/2020 – SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇO (SRP) EDITAL Nº 020/2020

ANEXO I – TERMO DE REFERÊNCIA

Houve um erro de digitação ao redigir a numeração dos itens pulando o número 42

ONDE SE LÊ NA NUMERAÇÃO APARTIR DO NUMERO 43 DOS ITENS ABAIXO

2- DESCRIÇÃO, QUANTIDADES E CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS.

Item	Qtde.	Unid.	Tipo	COD	Descrição
43	1	UN	Vidraria	10141	Dessecador de vidro para secagem de substâncias sem contato com a atmosfera. Diâmetro 250mm. Acompanha tampa, luva para vácuo e disco de porcelana com furos.
44	1	CJ	Vidraria	4439	Conjunto de filtração a vácuo para membranas com diâmetro de 47/50 mm. Componentes: Funil em vidro borossilicato com capacidade até 300ml; Grampo (braçadeira/clamp) em alumínio anodizado; Suporte para membrana 47/50mm, em vidro; Pinça em aço inox para fixação; conexão esmerilhada; frasco kitasato de vidro borossilicato 1000ml, com junta esmerilhada.
45	4	UN	Vidraria	10146	Conjunto Cones Imhoff para sedimentação. Contendo 03 cones imhoff em vidro, com graduação até 1000 ml e 01 suporte em aço inox para acomodação dos três cones.
46	15	PC	Vidraria	5932	Copo Béquer capacidade 600 ml, em polipropileno, forma baixa, com graduação até 500 ml. Fabricante com ISO 9000, segundo ISO 7056.
47	2	PC	Vidraria	6327	Copo Béquer, capacidade 1000 ml, de vidro em borossilicato, forma baixa, graduação até 1000 ml, fabricante com ISO 9000, segundo ASTM E-960.
48	5	UN	Vidraria	6328	Copo Béquer capacidade 1000 ml, em polipropileno, forma baixa, com graduação até 1000 ml. Fabricante com ISO 9000, segundo ISO 7056.
49	10	UN	Vidraria	10147	Pipeta Mohr Div. 1/10, capacidade 20 ml, em vidro temperado. Graduação 1/10.
50	10	PC	Vidraria	6791	Pipeta Mohr Div. 1/10, capacidade 10 ml, em vidro temperado. Graduação 1/10.
51	10	UN	Vidraria	10148	Pipeta Mohr Div. 1/10, capacidade 5 ml, em vidro temperado. Graduação 1/10.
52	3	UN	Vidraria	8780	Pipetador de segurança em borracha, 3 vias, tipo pêra com esfera em vidro, para acoplamento em pipetas até 25 ml.
53	1	UN	Vidraria	4438	Proveta de vidro borossilicato, com base de vidro, capacidade 1000 ml, intervalo de graduação 10 ml.



54	1	PC	Vidraria	8427	Proveta em vidro borossilicato, com base de vidro, capacidade 500 ml, intervalo de graduação 10 ml.
55	2	UN	Vidraria	8568	Proveta em vidro borossilicato, com base de vidro, com tampa, capacidade 50 ml, intervalo de graduação 1 ml.
56	10	UN	Vidraria	6322	Proveta polipropileno, 100 ml, intervalo de graduação 1 ml.
57	1	UN	Vidraria	8392	Barrilete para estocagem de água destilada, com tampa e torneira, corpo e tampa fabricados em PVC branco, graduado e com mangueira medidora de nível, capacidade de 10 litros.
58	6	UN	Vidraria	10149	Pisseta graduada, fabricada em polietileno com tampa rosqueável e bico curvo. Capacidade 250 ml.
59	2	UN	Vidraria	9427	Pisseta graduada em PE, fabricada em polietileno com tampa rosqueável e bico curvo. Capacidade 500 ml.
60	1	UN	Vidraria	10150	Suporte giratório para pipetas de tamanhos variáveis. Fabricado em polipropileno com capacidade para 64 pipetas.
61	2	PC	Vidraria	5934	Suporte escorredor para secagem de vidrarias, plásticos e porcelanas em geral. Fabricado totalmente em polipropileno, com pinos de 8 cm em ângulo de 50°. Próprio para fixar em parede. Para 16 peças.
62	1	UN	Vidraria	10151	Suporte de bancada para medidor Hach HQ40d, incluindo braço articulado para eletrodos e base para o medidor.
63	1	UN	Vidraria	10152	Kit de escovas de crina para lavagem de frascos, tubos de ensaio e pipetas.
64	4	UN	Vidraria	10153	Bureta graduada de vidro com torneira de teflon. Capacidade 10 ml, subdivisão 1/10, limite de erro +- 0,05. Aferida a 20°C.
65	6	UN	Vidraria	10154	Bureta graduada de vidro com torneira de teflon. Capacidade 25 ml, subdivisão 1/10, limite de erro +- 0,05. Aferida a 20°C.
66	2	PC	Vidraria	5056	Suporte para tubos de ensaio 16 mm, confeccionado em aço inoxidável. Capacidade para 40 tubos.
67	2	UN	Vidraria	10155	Suporte universal com base em ferro 20x12 cm com pintura e haste de alumínio de 45 cm para sustentar garras.
68	2	UN	Vidraria	10156	Garra para 02 buretas em alumínio fundido. Indicada para fixar bureta junto ao suporte universal. Com regulagem por mola de pressão.
69	2	PC	Vidraria	8399	Cesto redondo em arame inoxidável 304, dimensões 15 x 15 cm.
70	2	PC	Vidraria	8397	Cesto quadrado em arame inoxidável 304, dimensões 24 x 24 x 7 cm, fabricado em arame de aço inox 304.
71	2	PC	Vidraria	8398	Cesto quadrado em arame inoxidável, dimensões 30 x 30 x 15 cm. Fabricado em arame de aço inox 304
72	15	PC	Vidraria	6320	Termômetro de vidro, coluna de álcool, enchimento líquido vermelho, escala: -10 graus centígrados + 60 graus centígrados, divisão: 0,5 graus centígrados. Limite de erro: mais ou menos 0,2 graus centígrados, com certificado de verificação do Inmetro.
73	1	UN	Vidraria	8400	Bico de Bunsen com registro, tubo em latão cromado, com regulagem para entrada de ar, altura total 140 mm.



74	1	UN	Vidraria	10157	Pinça tenaz para cadinhos, em aço inox, 15 cm. Garra em ponta curva (L).
75	1	UN	Vidraria	10158	Tesoura cirúrgica, ponta grossa reta, em aço inox, 15 cm.
76	1	CX	Vidraria	10159	Lâmina para microscopia óptica. Embaladas a vácuo e intercaladas com papel lenço com tratamento anti-fungo. Espessura: 1,0 mm - 1,2 mm. Dimensões: 2,6 X 7,6 cm. Caixa com 50 unidades.
77	1	PCT	Vidraria	10160	Lamínula para microscopia óptica. Embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura: 0,13 mm a 0,16 mm. Dimensões: 2,2 X 2,2 cm. Pacote com 10 caixas e cada caixa com 100 unidades.
78	1	CX	Vidraria	7155	Cubeta redonda de vidro com tampa rosqueável, sem marcação em 10 ml. Utilizada em turbidímetro 2100 P, da marca HACH. Caixa com 6 unidades.
79	2	CX	Vidraria	9771	Cubeta quadrada numerada, parceirada de vidro. Passo ótico 25 mm, com marcação em 10 ml, utilizada em espectrofotômetro DR 3900, marca HACH. Caixa com 02 unidades.

O CORRETO É NUMERAÇÃO 42 EM DIANTE

Item	Qtde.	Unid.	Tipo	COD	Descrição
42	1	UN	Vidraria	10141	Dessecador de vidro para secagem de substâncias sem contato com a atmosfera. Diâmetro 250mm. Acompanha tampa, luva para vácuo e disco de porcelana com furos.
43	1	CJ	Vidraria	4439	Conjunto de filtração a vácuo para membranas com diâmetro de 47/50 mm. Componentes: Funil em vidro borossilicato com capacidade até 300ml; Grampo (braçadeira/clamp) em alumínio anodizado; Suporte para membrana 47/50mm, em vidro; Pinça em aço inox para fixação; conexão esmerilhada; frasco kitasato de vidro borossilicato 1000ml, com junta esmerilhada.
44	4	UN	Vidraria	10146	Conjunto Cones Imhoff para sedimentação. Contendo 03 cones imhoff em vidro, com graduação até 1000 ml e 01 suporte em aço inox para acomodação dos três cones.
45	15	PC	Vidraria	5932	Copo Béquer capacidade 600 ml, em polipropileno, forma baixa, com graduação até 500 ml. Fabricante com ISO 9000, segundo ISO 7056.
46	2	PC	Vidraria	6327	Copo Béquer, capacidade 1000 ml, de vidro em borossilicato, forma baixa, graduação até 1000 ml, fabricante com ISO 9000, segundo ASTM E-960.
47	5	UN	Vidraria	6328	Copo Béquer capacidade 1000 ml, em polipropileno, forma baixa, com graduação até 1000 ml. Fabricante com ISO 9000, segundo ISO 7056.
48	10	UN	Vidraria	10147	Pipeta Mohr Div. 1/10, capacidade 20 ml, em vidro temperado. Graduação 1/10.



49	10	PC	Vidraria	6791	Pipeta Mohr Div. 1/10, capacidade 10 ml, em vidro temperado. Graduação 1/10.
50	10	UN	Vidraria	10148	Pipeta Mohr Div. 1/10, capacidade 5 ml, em vidro temperado. Graduação 1/10.
51	3	UN	Vidraria	8780	Pipetador de segurança em borracha, 3 vias, tipo pêra com esfera em vidro, para acoplamento em pipetas até 25 ml.
52	1	UN	Vidraria	4438	Proveta de vidro borossilicato, com base de vidro, capacidade 1000 ml, intervalo de graduação 10 ml.
53	1	PC	Vidraria	8427	Proveta em vidro borossilicato, com base de vidro, capacidade 500 ml, intervalo de graduação 10 ml.
54	2	UN	Vidraria	8568	Proveta em vidro borossilicato, com base de vidro, com tampa, capacidade 50 ml, intervalo de graduação 1 ml.
55	10	UN	Vidraria	6322	Proveta polipropileno, 100 ml, intervalo de graduação 1 ml.
56	1	UN	Vidraria	8392	Barrilete para estocagem de água destilada, com tampa e torneira, corpo e tampa fabricados em PVC branco, graduado e com mangueira medidora de nível, capacidade de 10 litros.
57	6	UN	Vidraria	10149	Pisseta graduada, fabricada em polietileno com tampa rosqueável e bico curvo. Capacidade 250 ml.
58	2	UN	Vidraria	9427	Pisseta graduada em PE, fabricada em polietileno com tampa rosqueável e bico curvo. Capacidade 500 ml.
59	1	UN	Vidraria	10150	Suporte giratório para pipetas de tamanhos variáveis. Fabricado em polipropileno com capacidade para 64 pipetas.
60	2	PC	Vidraria	5934	Suporte escorredor para secagem de vidrarias, plásticos e porcelanas em geral. Fabricado totalmente em polipropileno, com pinos de 8 cm em ângulo de 50°. Próprio para fixar em parede. Para 16 peças.
61	1	UN	Vidraria	10151	Suporte de bancada para medidor Hach HQ40d, incluindo braço articulado para eletrodos e base para o medidor.
62	1	UN	Vidraria	10152	Kit de escovas de crina para lavagem de frascos, tubos de ensaio e pipetas.
34	4	UN	Vidraria	10153	Bureta graduada de vidro com torneira de teflon. Capacidade 10 ml, subdivisão 1/10, limite de erro +- 0,05. Aferida a 20°C.
64	6	UN	Vidraria	10154	Bureta graduada de vidro com torneira de teflon. Capacidade 25 ml, subdivisão 1/10, limite de erro +- 0,05. Aferida a 20°C.
65	2	PC	Vidraria	5056	Suporte para tubos de ensaio 16 mm, confeccionado em aço inoxidável. Capacidade para 40 tubos.
66	2	UN	Vidraria	10155	Suporte universal com base em ferro 20x12 cm com pintura e haste de alumínio de 45 cm para sustentar garras.
67	2	UN	Vidraria	10156	Garra para 02 buretas em alumínio fundido. Indicada para fixar bureta junto ao suporte universal. Com regulagem por mola de pressão.
68	2	PC	Vidraria	8399	Cesto redondo em arame inoxidável 304, dimensões 15 x 15 cm.
69	2	PC	Vidraria	8397	Cesto quadrado em arame inoxidável 304, dimensões 24 x 24 x 7 cm, fabricado em arame de aço inox 304.



70	2	PC	Vidraria	8398	Cesto quadrado em arame inoxidável, dimensões 30 x 30 x 15 cm. Fabricado em arame de aço inox 304
71	15	PC	Vidraria	6320	Termômetro de vidro, coluna de álcool, enchimento líquido vermelho, escala: -10 graus centígrados + 60 graus centígrados, divisão: 0,5 graus centígrados. Limite de erro: mais ou menos 0,2 graus centígrados, com certificado de verificação do Inmetro.
72	1	UN	Vidraria	8400	Bico de Bunsen com registro, tubo em latão cromado, com regulagem para entrada de ar, altura total 140 mm.
73	1	UN	Vidraria	10157	Pinça tenaz para cadinhos, em aço inox, 15 cm. Garra em ponta curva (L).
74	1	UN	Vidraria	10158	Tesoura cirúrgica, ponta grossa reta, em aço inox, 15 cm.
75	1	CX	Vidraria	10159	Lâmina para microscopia óptica. Embaladas a vácuo e intercaladas com papel lenço com tratamento anti-fungo. Espessura: 1,0 mm - 1,2 mm. Dimensões: 2,6 X 7,6 cm. Caixa com 50 unidades.
76	1	PCT	Vidraria	10160	Lamínula para microscopia óptica. Embaladas a vácuo em papel aluminizado. Espessura: 0,13 mm a 0,16 mm. Dimensões: 2,2 X 2,2 cm. Pacote com 10 caixas e cada caixa com 100 unidades.
77	1	CX	Vidraria	7155	Cubeta redonda de vidro com tampa rosqueável, sem marcação em 10 ml. Utilizada em turbidímetro 2100 P, da marca HACH. Caixa com 6 unidades.
78	2	CX	Vidraria	9771	Cubeta quadrada numerada, parceirada de vidro. Passo ótico 25 mm, com marcação em 10 ml, utilizada em espectrofotômetro DR 3900, marca HACH. Caixa com 02 unidades.

TOTALIZANDO 78 ITENS CONFORME COTAÇÃO ELETRONICA. OS DEMAIS ITENS ESTÃO CORRETOS.

Oliveira, 06 de agosto de 2020

**Sônia Cristina Azevedo
Pregoeiro**